第23卷 第1期 昆虫学报 Vol. 23, No. 1
1980年2月 ACAT ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1980

云南大锥蚤属一新种记述

李贵真 严序川

1959年5月从云南省保山县杨桥凹的一只岩松鼠 (*Sciurotamias davidianus*) 体上采得一种跳蚤,经我们比较研究后,鉴定为大锥蚤属 (*Macrostylophora*) 的一个新种。

保山大锥蚤 *Macrostylophora paoshanensis* 新种

鉴别特征 本新种与四川的微突大锥蚤 (*M. microcopa* Li, Chen et Wei, 1974) 为近缘。其共同特征是: ♂第7背板后上角两组臀前鬃之间的臀前突不长于臀板;第9背板前内突显然短于柄突;抱器不动突较短;可动突宽叶形。♀第7腹板后缘有弧形浅凹。下列特征可与近缘种及本属其他种鉴别: (1) ♂可动突(图1)前缘几直,端缘平直,后背角方形,后背角略下急剧后突,呈圆弧形。因此酷似半个鱼篓。这是本新种的独特特征。其后缘的5根刺鬃排列于上半段。(2) 抱器不动突达可动突前缘中点略上。(3) 阳茎钩突发达(图2)呈向上弯的钩状。(4) ♀第7腹板后缘在浅而宽的凹陷上方有圆而短的上叶(图4)。

种的记述 额突,♂者位于额前缘中点略下,♀者位于下1/3处。额鬃1列,♂5—6根,♀2—5根。后头鬃3列,依次为1、2、5根。

胸部 前胸栉刺两侧共18根。中胸背板颈片内侧假鬃两侧共6—8根。后胸背板端小刺共2个。后胸后侧片鬃3列: 2、3、1根。

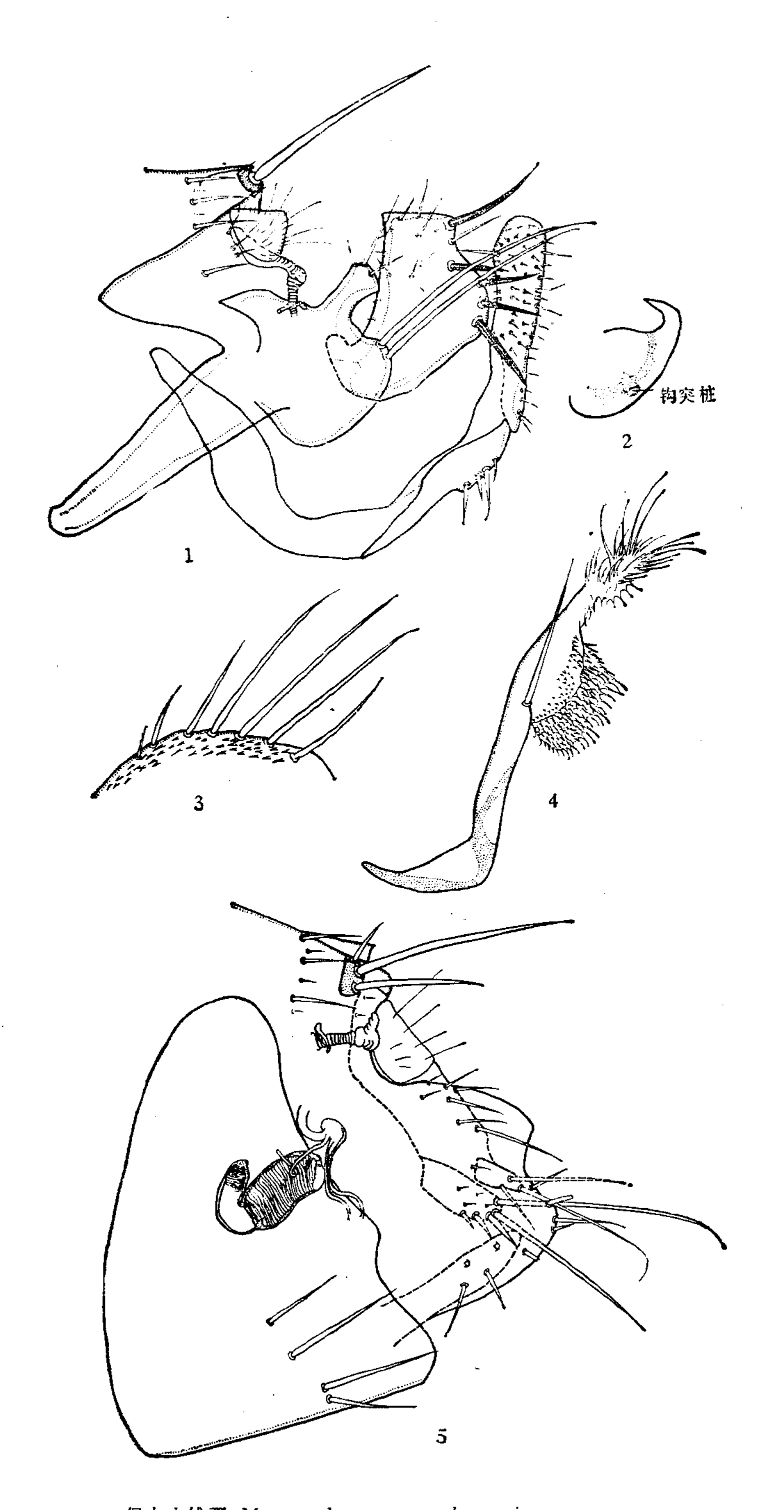
腹部 各腹节背板都有2列鬃。第1—6节背板的端小刺(两侧计),♂为4、4—6、4、2—3、0—1、0;♀为2、4、2、2、0、0。第3—6背板气门下方大多各有一根鬃,惟♂第4—6节者为平位。臀前鬃♂♀均有3根,但♂者仅中位者发达。

变形腹节 ♂第8背板,背缘有一列长鬃5—7根,其前方另有短鬃2—3根(图3),侧鬃10余根。第8腹板腹缘中段鬃1根(图4)。抱器柄突直,从基部至末端逐渐变窄,末端钝圆,并不上翘,背缘近基部与近缘种相似无明显的背隆。抱器不动突,可动突以及第9腹板的前、后臂的形状见图1。

♀第7腹板后缘形状见图5,侧鬃一列4根。第8背板后背角圆突,短于后腹角。受精囊尾部末端有乳突,头部及交配囊见图5。

标本记录 正模♂,体长2.6毫米;配模♀,体长3.3毫米,存第二作者单位。副模1♂1♀,存贵阳医学院。

本文于1977年5月收到。
本文承黄贵萍同志制图,胡明华同志等采集,统此致谢。



保山大锥蚤 *Macrostylopnora paoshanensis* sp. nov.

图 1　♂第 9 背板和腹板，图 2　阳茎钩突，图 3　第 8 背板背缘，
图 4　第 8 腹板，图 5　♀变形腹节

A NEW *MACROSTYLOPHORA* FROM YUNNAN (CERATOPHYLLIDAE: SIPHONAPTERA)

LI KUEI-CHEN YAN XU-CHUAN

Macrostylophora paoshanensis sp. nov.

The new species is near to *M. microcopa* Li, Chen et Wei, 1974 from Szechuan, but differs from it by the following characteristics: In male, (1) the shape of the movable process is very distinctive. Its anterior margin is almost vertically straight, The straight dorsal margin forms a right angle with the posterior margin which protruding out to form a round lobe, with five heavy marginal spiniforms along its upper half. (2) The process of clasper reachs a little over half of the anterior margin of the movable process. (3) The antepygidial process is rather short, not longer than the pygidium. (4) The anterior apodeme of the nineth tergite is obviously shorter than the manubrium. In female, the posterior margin of the seventh sternite has a wide shallow sinus, the upper lobe being short and round, dorsally oblique.

Holotype ♂, 2.6 mm, allotype ♀, 3.3 mm, are deposited in the second author's collection. Paratypes 1♂ 1♀ are deposited in Kweiyang Medical College. All were collected from Yunnan off a *Sciurotamias davidianus* in May, 1959.